

# Détecteur de présence P42LR, 230 V, maître, 32 – 37 m, pour boîte d'encastrement, couleur blanc

353-700121

4 ans de garantie

Le détecteur de présence est un détecteur maître, 1 canal, avec une grande portée de détection pour une commande d'éclairage automatique. Le détecteur est muni de multiples fonctions et peut être contrôlé sans fil par boutons-poussoirs. Le détecteur est spécialement conçu pour être installé dans une boîte d'encastrement standard (distance diagonale de vissage de 60 ou 79 mm). Les paramètres du détecteur peuvent être modifiés à l'aide de l'appli Niko detector tool et d'une communication Bluetooth® bidirectionnelle entre un smartphone et le détecteur.

Couleur de finition: blanc.

Détecteurs secondaires compatibles: 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011

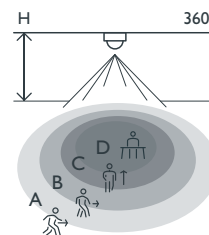
Commandes compatibles: 170-00005, 360-21001

Cet article est protégé par au moins un brevet (ou application de brevet). Pour plus d'informations sur les brevets, voir [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).

- Installation aisée dans une boîte d'encastrement européenne standard
- Câblage rapide à l'aide de bornes automatiques facilement accessibles et sans vis
- Appli conviviale pour la mise en service (iOS/Android)
- La communication Bluetooth® bidirectionnelle garantit une modification rapide des paramètres et la réception d'un feed-back immédiat dans l'appli
- Équipé de trois segments PIR, couvrant chacun 120°
- Fonctions préconfigurées :
  - sensibilité PIR ajustable (4 niveaux) en 3 x 120°
  - un ou plusieurs segments PIR peuvent être désactivés
  - le journal des événements garde une trace des modifications récentes
- Il est possible d'augmenter la portée de détection en utilisant jusqu'à 10 détecteurs secondaires
- Communication sans fil entre les détecteurs maître et secondaire avec une fonction de répéteur
- Relais robuste libre de potentiel
- La commande d'éclairage automatique peut être neutralisée avec un bouton-poussoir 230 V : différentes options sont disponibles
- Les réglages et la configuration peuvent être verrouillés par un code PIN
- Portail Internet pour la sauvegarde et l'échange des fichiers de configuration



## Portée de détection



| H     | A<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>Presence |
|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 2.5 m | Ø 32 m       | Ø 28 m      | Ø 10 m       | Ø 8 m         |
| 3.0 m | Ø 37 m       | Ø 30 m      | Ø 8 m        | Ø 4 m         |

Measured according to EN/IEC61180



Bluetooth®



230 V



maître



360°



Ø 37 m posé  
à 3 m de  
hauteur



2 – 3.5 m



boîte  
d'encastrement

**niko**

## Données techniques

|                                                                            |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro d'article                                                           | 353-700121                                                                          |
| Détecteurs secondaires compatibles                                         | 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011  |
| Commandes compatibles                                                      | 170-00005, 360-21001                                                                |
| Tension d'alimentation                                                     | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz                                                           |
| Sortie du détecteur                                                        | 230 V (ON/OFF)                                                                      |
| Consommation électrique maximale                                           | 0.2 W                                                                               |
| Calibre maximum du disjoncteur miniature                                   | 16 A (limité par les règles nationales en matière d'installation)                   |
| Contact relais                                                             | N.O. (max. 10 A), libre de potentiel                                                |
| Charge maximale des lampes à incandescence et halogènes ( $\cos\phi = 1$ ) | 2300 W                                                                              |
| Charge maximale des lampes fluorescentes ( $\cos\phi \geq 0,5$ )           | 1200 VA                                                                             |
| Charge maximum lampes éco (CFLi)                                           | 350 W                                                                               |
| Charge maximum lampes à LED 230 V                                          | 350 W                                                                               |
| Charge maximum driver LED                                                  | 500 VA                                                                              |
| Charge maximum transformateur électronique                                 | 500 VA                                                                              |
| Charge capacitive maximale                                                 | 140 $\mu$ F                                                                         |
| Courant d'allumage maximal                                                 | 165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s                                                     |
| Plage d'intensité lumineuse                                                | 20 lux – 2000 lux, $\infty$                                                         |
| Nombre de canaux                                                           | 1 canal                                                                             |
| Nombre maximum de détecteurs secondaires                                   | 10                                                                                  |
| Nombre maximal de boutons-poussoirs Bluetooth®                             | 4                                                                                   |
| Temporisation de déconnexion                                               | pulse, 15 s – 2 h, $\infty$                                                         |
| Angle de détection                                                         | 360°                                                                                |
| Portée de détection (PIR)                                                  | $\varnothing$ 37 m posé à 3 m de hauteur                                            |
| Température d'ambiance                                                     | -25 – +40 °C                                                                        |
| Montage                                                                    | boîte d'encastrement                                                                |
| Hauteur de montage                                                         | 2 – 3.5 m                                                                           |
| Couleur                                                                    | white (par approximation RAL 9010)                                                  |
| Dimensions visibles (HxLxP)                                                | 100 x 100 x 42.2 mm                                                                 |
| Dimensions (HxLxP)                                                         | 100 x 100 x 77.2 mm                                                                 |
| Distance maximale Bluetooth® (champ libre, selon l'appareil)               | 50 m                                                                                |
| Fréquence de fonctionnement                                                | 2.4 GHz                                                                             |
| Puissance radiofréquence maximale                                          | -2 dBm                                                                              |
| Degré de protection                                                        | IP20                                                                                |
| Résistance aux chocs                                                       | IK04                                                                                |
| Modification des réglages                                                  | appli Niko detector tool (iOS-Android) et communication Bluetooth® bidirectionnelle |
| Sans halogène                                                              | oui                                                                                 |
| Marquage                                                                   | CE                                                                                  |

## Accessoires

353-991992 Colerette pour détecteurs P4XLR et M4XLR encastrés, couleur noir

Dimensions

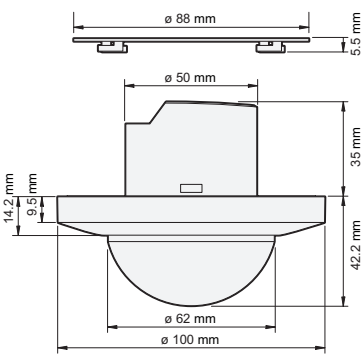


Schéma de câblage

